## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE				
FEE DETERMINATION	Mi	75331					
O.I.P.E. CLASSIFIER	1 1	1.55	2-2 0-				
FORMALITY REVIEW	1/3/	714811	1 1 100				
RESPONSE FORMALITY REVIEW	11	11/00	1-14-11				

## **INDEX OF CLAIMS**

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
÷ Restricted	Objected

											•		•••	• • • •		•••	••••	•••	••••
į	r.			_	7	_	1			_	_	_				_	_	_	
!	۲	Hair	n	بــا	4	Ą	4	<b>*</b>	_	0	ŝ	te	_	_	_		,-	_	
!	1	1	grnal	0		7	3		õ	1,	?				1		1		
	13		Ē	1	٦,	١	٦	١	÷	1	3	ľ	1				l	1	
	L	ΞĽ	<u>5</u>	٧	K	3	M	<u>V</u>	_		ħ	L			$\perp$				
	L		<u>×</u>	$\subseteq$	)		4	۱.	J	v	ſ				T		Γ	Т	
	L	نإ	₹	1	]]		7	Ţ	7.	Ī,	7		Ī		T	_	Γ	T	
	Г	I	3	A	7	η	7	١.	/.	Ι.	7	r	7		T	_	r	Ť	
	Г	7	4	7	Ѣ	ŗ	J	ţ٠	t	ì	7	Г	7		†		Н	+	Н
	Г	┪	5	7		Ħ	1	t.	1	Ť	7	-	1	_	$^{\dagger}$	_	Н	+	_
	Γ		6	J		4	Ť	١,	1	Ì	7		+	_	十	_	Н	+	-1
	7	_	Ż	Z	ל	†	1	Ť.	7	-	7		+	_	t	-	┝	+	⊣
,	ŕ	$\rightarrow$	ð	7	H	ď	J	۲	Ή	۲	1	_	+	-	+	-	-	+	$\dashv$
#	┝		9	7	۲	H	1	H	7	7	Ή	_	+	_	╁	-		╁	4
Ť	F	_	0	_	H	4	Ť	Н	4	_	A		+	_	╀	-	L	+	4
١	⊦		11		1	Ŧ	÷	Ľ	#	_	,	_	4	_	4	4	_	+	4
ر	H		_		Ľ,	4	÷	Ŀ	Ц	_	,		4		Ļ			1	4
)	L	1:	_ ,		1	1	4	Ľ	,	_	J	_	1	_	Ļ	_		Ŧ	↲
_	$\vdash$	_i_	3		1	L	V	1	1	V	1		1	_	L	_	_	$\perp$	╝
_	L	1			7	1	U	Ŀ	1	٠	1	_	1		L			Ī	J
	匚	1				L		J		J	J		ſ		Γ	7	_	Γ	7
	Ľ	10	_	_		Γ			[[	J	1		T		Γ	7	_	T	╗
	Γ	11	7		Г	Τ		7	П	J	1		T	_	Τ	7		T	ヿ
	Г	11	8	_	Г	T		1	t	V	1	_	t		t	1	_	t	٦
	Г	11	9	_	-	t		I	t	Ť	1	_	t	_	H	+	_	╁	┪
	⊢	120			-	t	-	١̈	†	J	4		t	-	⊢	+	-	╀	┥
	⊢		_	_	⊢	╀		j	+	_,	4		ļ		┞	4	_	1	4
	H	2	1	_	_	Ļ	4	7	4	_	J		ļ	_	L	4		Ļ	4
	L	22		_		Ļ	_	J	4	_	1		Ļ		L	4		L	┙
	L	2			_	L	_	7	1	_	1	_	ļ		L	1		L	╛
		2				L	_		L	1	1		L			1			
		2	5			L	┙	إ	1	J	1		L		L				_]
,		26	3			L	7	J	Ţ	J	Ţ		Γ		Γ	Ţ		Г	7
į		2	4		_	Γ	٦	ファファ	Τ	V	1		Γ			T		Γ	٦
į	1	2	1		_	Γ	٦	7	T		T	_	T			Ť		┢	7
		29	7			T	T		T	_	t	_	t		Г	†	_	H	1
	Π	30	5	$\neg$	_	T	┪	_	t	_	t		t	_	H	†		1	1
	_	3		-		۲	┪		t		t	_	H		_	+	-	┝	┨
	-	32		+	_	H	$\dashv$	-	t	_	t	_	+	4	$\vdash$	+	-	$\vdash$	-
I	-	33	+		_	$\vdash$	+	_	╀		+	_	1	-	-	+	_	┝	4
	-	34		-	_	$\vdash$	4	_	╀		╀	_	L	-	<u> </u>	+	_	L	4
	_	35		-	_	+	4	_	ł		╀	_	L	4	L	1	_	L	4
		36		4		H	4	_	ļ		1		L	4	<u>_</u>	ļ	_	L	4
!				-		L	4	_	ļ	_	L		L	Ц	_	1		L	1
- 1		37		4	_	L	4		L		L		L	⅃		1			1
į	<u>-</u>	38		_ļ		L	_		L		L		L			I	_]	Ĺ	]
ļ	_	39		┙					L		L		Ĺ			Ĺ	_]	Ĺ	
Į		40		_ ]	_		ſ		١		Γ		Г	1		Γ	٦		7
-		41	Γ	T			7		Γ	_	Γ		Г	Ħ		T	7		1
ſ	_	42	t	7	$\dashv$	_	+		H	-	H	┪	-	1	-	t	+	_	1
Ì	_	43	t	+	$\dashv$	_	+		H	-	H	-	-	4		╁	4		┨
ŀ		44	4	+	-	-	+		H	-	H	$\dashv$	_	4		├	4	_	-
ŀ	_	45		+			+	4	L	-	H	4	_	4		L	4		1
ł	_	46		+	{	_	+	_	H	_	L	_ļ	_	4		L	4	_	1
H		45	╀	+	-4		+	4	L	_	L	_		ļ	_	L	1		1
ŀ			L	4	_	_	1	_	L	_	L	⅃	_	1		L	┙	_	
ŀ	_	48	L	4	4	_	1	_	_	_		_	_	1	_	Ĺ			
H		49	L	4	_		1	_	_					J		Ĺ	J	_	
L		50	L	$\perp$	┙	_	$\perp$		_		_	T		T		Γ	7	_	1

Γ		aim	T	-	_			-	-		-	 ):a	te			-	_		_		
			7		Ī		Γ	_			Ī			_	Γ		Ī		Ī		
1	Fina	Original	1		l		l													ļ	
		51		_	L			_	İ			_	İ		L	_	T			7	_
L		52			L	_	L		L	_			L			_	L	_		]	
L	_	53		_	L		L		L	_	L	_	L	_	L	_	L		L	4	_
$\vdash$	_	54			H	_	┞	_	H	_	H		H	_	H	_	ŀ	-	H	4	
$\vdash$	┪	56			H	-	H		H	-	H	_	H	_	┝		H	-	┞	+	-
t	٦	57			T			_	r		r		Н		-		Н	_	H	+	
		58	4~																	Ī	
-	4	59		_ļ	L		L			_			L	-				1		I	
-	4	60 61		4		4	L	4	L	4	_	-	L	٠	_	4	_	4	_	4	_
H	+	62	-	1	_	4	_	-	١.	-	_	+	_	-	_	4		4	_	+	_
H	1	63	_	┪	-	1		1	-	1	_	1	_	+		1		4		+	_
Γ	1	64	_	1	_	1		1	_	1	_	1		1		1	-	1		$\dagger$	
	1	65		1	_	j		1	_	7		1		1		1	_	1		†	
L	_	66	L	1	_	]					_			]		]				1	
L		67	L	4		4		1		4	_					1		Į		I	
-	-+	68	L	4		4	_	4		4	_	4		4		1		1		4	_
L	→	69 70	H	4	_	4	_	4		4	_	4		4	_	4		4	_	+	4
H	4	/U 71	L	4		4		4	_	4		4		1	_	4		4		4	4
┝		<u>/1</u> 72	-	+	_	+	_	+		+	_	+	_	+		+	_	+	_	+	
┝		73	-	+		+	_	t	-	+	_	+	_	+		+	_	+		+	-
Г		74	H	t		†	_	†		†	-	t	-	t		t		t	-	╁	$\dashv$
	T	75		T	_	Ť		1		†		1		t	_	†	_	t		t	
	_	76		I		I		I	_	I			_	Ī		I		Ī		İ	
	-	77	L	1		1		1		1		1	_	1		1		I		Γ	
_		78 79	_	4		1	_	ļ		1		4	_	1		1	_	1		L	_
_	4	80		+		+	_	+		+		1		ļ	_	+		+		1	4
_		81	_	t		+	-	t	_	+		ł	_	ł		ł	_	+	-	╀	$\dashv$
	-	32	_	t	_	t	_	t	-	t	_	t		t		t	_	t	_	╁	┥
_		33		t	_	t		t	_	t		t	-	t		t		t		+	┪
	4	14		I		I		I	_	I		Ī		Ī		Ī		Ī	_	T	٦
	_	35		ļ	_	L		I		L		I	_	I		I		I		L	
	_	36 17		ļ	_	ļ		ļ	_	╀		ļ	_	ļ	_	ļ	_	L	_	L	↲
	-	8		╀	_	H		╀		╀	_	ŀ	_	ŀ		ŀ	_	ŀ	_	L	4
_	_	19	_	t	-	H		H		ŀ	_	H	_	-	_	H		H	_	-	┨
_	+	0		t	_	H		H		t		t		H	_	H		H	_	-	┥
_	9	1	-	t	_	t	_	t		r	_	H		H	_	H	-	┝	_	-	┨
_	9	2		T	_	İ	_	t	_	t		T	_	t		r		t	-	_	+
_	+-	3									_										1
	-	4	_	Ĺ		Ĺ		Ĺ		Ĺ							J				
_	-	5	_	L	4	L	-	L	_	L	_	Ľ		L	4	Ĺ	_	Ĺ	1	_	
	9		_	H	4	L	4	L	-	L	4	L	4	L	4	_	4	L	4		1
_	9		-	L	4	L	4	L	-	L	4	_	4	_	4	_	4		-	_	4
		- 1		ī					_ :	1	- 1				J		- 1		- 1		1

Ci	aim	Γ	_	-				)ai	te			-		_	_
	Т			Τ		_	T			Τ	Т	_	Т	T	
<del>-</del>	Original				ľ		l				1		ľ	-	
Final	ě									1	ı		١	-[	
Г	101			T	1		T	T	Н	$\dagger$	+	_	H	†	•
H	102			t	1	_	✝	┪	-	✝	+	-	H	+	
_	103		_	t	+	_	t	┪	_	$^{+}$	+		┝	+	
$\vdash$	104	Н	-	✝	+		t	+	-	╆	+	_	┝	+	
<u> </u>	105		_	T	1		t	7	_	+	╁		H	+	
	106			T	†	_	t	1	_	╈	+		H	†	
	107			1	†		T	7		t	+	7	H	†	
	108				Ť	_	T	7		Ĺ	†	_	Н	†	
	109			Τ	Ť			7		T	†			+	
	110			Τ	Ť		Г	1		T	†		Т	Ť	
	111	$\neg$		١.	T		Γ	1		Γ	1	٦	_	†	
	112	司	_	Γ	1			1	_	Г	1		_	†	
	113				Ť	_		7	_		Ť	╗		Ť	
	114	$\neg$			T			Ť	_	Г	T	┪		†	
	115				T		Г	7		Г	T	7		T	
	116				T			1		Г	Τ	T		T	
	117				T			1		Γ	T		_	T	
_ ]	118				T			T			T	1	_	T	
	119				Τ			T		Г	Т	7	_	T	
	120	П			Τ			T			T	1		T	
	121	$\neg$			T			Ť		_	T	1		t	•
	122				T			1		_	Τ	7		T	
_ [	123				Τ			T				1	_	T	
	124			_	Ι			T			Γ	7	_	T	
	125				Ι			T				7		Γ	•
	26	$\perp$			L			Ι				Ţ			_
	127			_	L			1			L		_		
	128	_	_		L	_		1		_	L	1	_	L	_
	29	$\perp$			L	_	_	L	_			1			
	30	_	_		L			L	_		L	1		L	
	31	$\perp$	_	_	L	1		L	_		L	1	_		_
	32	4	_	_	L	4		L	_		L	1	_	L	
	33	4	4		L	4		L	4		_	1	4	_	_
	34	4	-		L	4		L	4		_	1	4	_	_
	35 36	+	4		-	ļ		L	4	_		4	4	_	
_	37	+	4	_	L	+		┞	4			╀	-		
_	38	-	+	_	L	+	_	┝	4	-	_	╀	-		
	39	╁	+	-	L	+		H	+	$\dashv$		╁	+	—	
	40	+	+	-	H	+	_	H	+		_	╁	+	_	
	41	+	+	-	-	+	_	┝	+	+		╁	+	_	
	42	+	+	-	_	+	-	-	+	-	_	$\vdash$	+		1
	43	+	- -	$\dashv$		+	-	۲	+	-	_	-	+		1
_	44	+	+	$\dashv$		$^{+}$	-	H	+	-		-	+	_	
	15	+	+	4	-	+	-	_	+	+		H	i	-	۱
	16	+	+	+		$\dagger$	4	_	+	+	_	H	t		۱
	17	+	$\dagger$	+	_	t	1	-	†	-	-			_	
	18	+-	Ť	7	_	t	-		÷	i		-	+	_	
1.	19	1	+	7	_	-	7	_	T	1	-		i		
15	i0	1	T	7	_	1		_	ī	-1	_	Т		-	İ

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)